

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE **SFD-3.2**
COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO GENOLA -
SAVIGLIANO

denominazione :

obiettivi e localizzazione

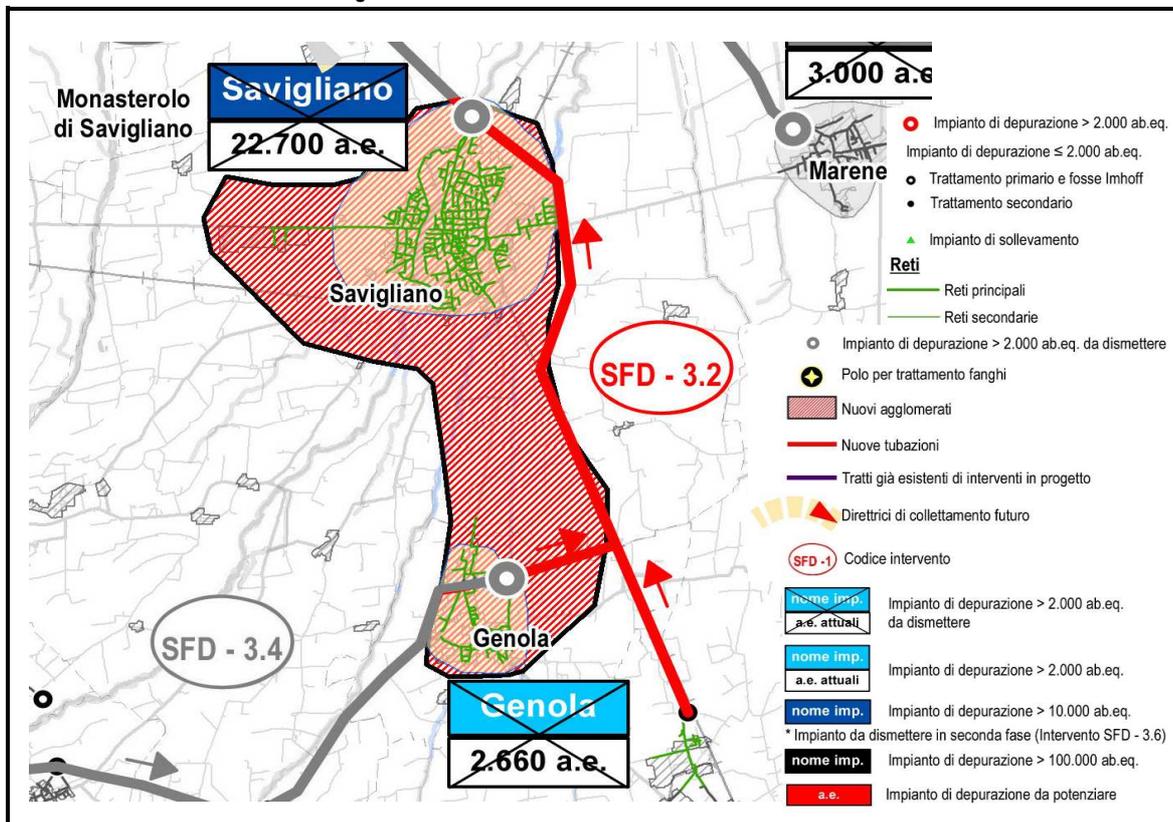
Collegamento della zona di Cussanio all'impianto di depurazione di Genola (lotto I) e successivo collegamento dell'impianto di Genola all'impianto di depurazione di Savigliano, con dismissione dell'impianto di depurazione locale.

L'impianto di depurazione di Genola necessiterebbe di un sostanziale intervento di adeguamento, che può essere invece sostituito da un'azione di manutenzione "di mantenimento", da eseguirsi per il tempo necessario alla realizzazione di un collettore di collegamento all'impianto di depurazione di Savigliano, andando a risolvere in forma definitiva il servizio depurativo per il Comune di Genola.

L'intervento è immediatamente funzionale nell'agglomerato saviglianese, ma è già idoneo per essere inserito in futuro nel progetto più ampio di realizzazione di un unico impianto di depurazione della pianura Cuneese, da localizzarsi in Comune di Moretta.

L'obiettivo è di realizzare un nuovo collettore fognario di collegamento dall'attuale impianto di depurazione di Genola all'impianto di depurazione di Savigliano, in modo da ampliare l'agglomerato di Savigliano al comune di Genola, con la dismissione in ultimo dell'impianto di depurazione locale esistente.

schema funzionale e/o estratto cartografico



dati tecnici (attuali - di progetto)

La nuova condotta fognaria avrà le seguenti caratteristiche principali:

Lunghezza condotta lotto I (indicativa): 3,5 Km;

Lunghezza condotta (indicativa): 11 Km;

Diametro tubazione (indicativo): 300 - 500 mm;

Materiale condotta: GRES

Ente di Governo del Servizio Idrico Integrato nell'ATO/4 Cuneese
PIANO D'AMBITO (PdA) 2018-2047

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE SFD-3.2
COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO GENOLA - SAVIGLIANO

denominazione :

descrizione dell'intervento

Il bacino di utenza è stimabile in circa 2.600 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici.
 L'ulteriore bacino di utenza dell'estensione del collettore verso monte (vedi intervento SFD-3.4) è pari a circa 5.000 abitanti equivalenti.

opzioni alternative

L'opzione alternativa è il mantenimento in funzione dell'impianto di depurazione di Genola, con potenzialità maggiore di 2.000 abitanti equivalenti, con l'esecuzione di adeguamenti impiantistici e strutturali significativi per rientrare pienamente nei parametri di performance richiesti. L'operazione comporterebbe il mantenimento in funzione dell'impianto locale con i relativi costi di gestione, nonché con una previsione di vita utile dell'infrastruttura decisamente inferiore a quella di un collettore fognario di collegamento.

riferimenti criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID

definire sotto-area

criticità di riferimento D2.4

altre criticità significative

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Area K "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture (reti e impianti)" | |
| Area C "Criticità del servizio di fognatura (reti nere e miste)" | |
| Area D "Criticità degli impianti di depurazione" | Estrema frammentazione del servizio di depurazione |
| Area M "Criticità generali della gestione" | |

approfondimenti progettuali

quadro economico di sintesi

Importo stimato per l'intervento: 7.020.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

| | € | % | precisazioni/note |
|-----------------------------------|-----------|----|-------------------|
| terreni | | | |
| costruzioni leggere | | | |
| condutture e opere fisse | 6.458.400 | 92 | |
| serbatoi | | | |
| impianti trattamento | | | |
| impianti sollevamento e pompaggio | | | |
| gruppi di misura | | | |
| altri impianti | | | |
| telecontrollo e teletrasmissione | | | |
| studi e ricerche | 561.600 | 8 | |

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 5 anni